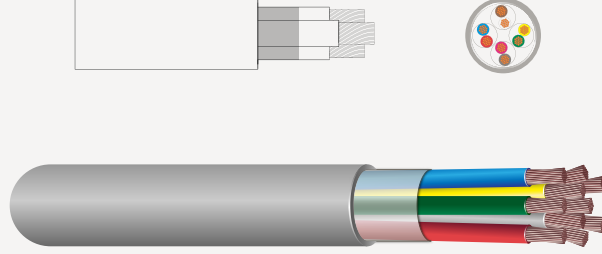


SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

LIYY-TP

ESNEK, İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP, KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI, ALEV GECİKTİRİCİLİ
FLEXIBLE, REDUCED OUTER DIAMETER, SMALL BENDING RADIUS, FLAME RETARDANT



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Bükülü Elektrolit Tavlı Bakır
YALITIM	: EN 50290-2-21 PVC Bileşik
YALITIM RENGİ	: DIN 47100
BÜKÜM	: Çift Bükümlü Katlar Halinde
AYIRICI BANT	: Pes-Bant
KILIF	: EN 50290-2-22 PVC Bileşik
KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Bina İçi Ses Sistemlerinde
- Güvenlik Sistemlerinde

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci Conductor Resistance		Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity		Etkif Kapasite Mutual Capacitance		Alev Yürütmeme Flame Retardation	Yalıtım Direnci Insulation Resistance	Çalışma Voltajı Operational Voltage	Test Voltajı Test Voltage	Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	Bükülme Çapı Bending Radius
mm ²	Ω/km	mm ²	A	mm ²	pf/m	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2	MΩkm-0,22mm ² /0,34mm ² =200 ≥0,50mm ² = 20	0,22mm ² /0,34mm ² = 250V ≥0,50mm ² = 300/500V	0,22mm ² /0,34mm ² =1200V ≥0,5mm ² =2000V	-30°C ~ +70°C	7,5 x D
0,22	79	0,22	2,5	0,22	110						
0,34	56	0,34	4,5	0,34	110						
0,50	39	0,50	6,0	0,50	120						
0,75	26	0,75	13	0,75	120						
1,00	19,5	1,00	16	1,00	120						
1,50	13,3	1,50	20	1,50	120						
2,50	7,98	2,50	25	2,50	120						

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Stranded Electrolytic Bare Copper
INSULATION	: EN 50290-2-21 PVC Compound
INSULATION COLOR	: DIN 47100
STRANDING	: Pairwise pairs in layers
WRAPPING	: Pes-Tape
SHEATH	: EN 50290-2-22 PVC Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- Computers and Office Machines
- Indoor Communication Systems
- Indoor Sound Systems
- Security Systems



SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
2 x 2 x 0,22	3,40	14	4
3 x 2 x 0,22	3,80	18	7
4 x 2 x 0,22	4,10	23	9
5 x 2 x 0,22	4,40	27	11
6 x 2 x 0,22	4,80	34	12
8 x 2 x 0,22	5,20	43	14
10 x 2 x 0,22	6,00	51	20
12 x 2 x 0,22	6,20	60	25
14 x 2 x 0,22	6,90	74	29
16 x 2 x 0,22	7,20	83	33
18 x 2 x 0,22	7,50	101	38
20 x 2 x 0,22	7,70	110	41
2 x 2 x 0,34	3,80	19	6
3 x 2 x 0,34	4,30	25	10
4 x 2 x 0,34	4,60	31	13
5 x 2 x 0,34	5,00	41	15
6 x 2 x 0,34	5,40	46	19
7 x 2 x 0,34	5,80	60	25
8 x 2 x 0,34	7,00	80	31
10 x 2 x 0,34	7,20	92	38
12 x 2 x 0,34	7,80	103	44
14 x 2 x 0,34	8,20	112	50
16 x 2 x 0,34	8,50	125	57
18 x 2 x 0,34	8,80	136	63
20 x 2 x 0,34	4,90	27	9
2 x 2 x 0,50	5,10	44	14
3 x 2 x 0,50	5,60	52	17
4 x 2 x 0,50	6,20	63	21
5 x 2 x 0,50	6,90	76	25
6 x 2 x 0,50	6,90	81	29
7 x 2 x 0,50	7,20	88	34
8 x 2 x 0,50	8,70	101	41
10 x 2 x 0,50	8,90	121	50
12 x 2 x 0,50	9,60	143	58
14 x 2 x 0,50	10,20	160	66
16 x 2 x 0,50	10,70	178	75
18 x 2 x 0,50	11,10	191	83
20 x 2 x 0,50	5,30	35	14
2 x 2 x 0,75	5,60	44	22
3 x 2 x 0,75	6,00	58	27
4 x 2 x 0,75	7,20	72	35
5 x 2 x 0,75	7,50	88	42
6 x 2 x 0,75	7,50	92	45
7 x 2 x 0,75	7,90	109	54
8 x 2 x 0,75	9,50	134	66

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
10 x 2 x 0,75	14,80	273	130
12 x 2 x 0,75	15,10	310	156
14 x 2 x 0,75	16,30	357	182
16 x 2 x 0,75	17,40	403	208
18 x 2 x 0,75	18,30	443	234
20 x 2 x 0,75	19,50	487	260
2 x 2 x 1	8,60	88	36
3 x 2 x 1	9,40	122	54
4 x 2 x 1	10,30	153	72
5 x 2 x 1	11,50	180	90
6 x 2 x 1	13,00	225	108
7 x 2 x 1	13,70	250	126
8 x 2 x 1	14,20	275	140
10 x 2 x 1	16,20	340	175
12 x 2 x 1	16,70	388	210
14 x 2 x 1	17,80	450	245
16 x 2 x 1	19,00	503	280
18 x 2 x 1	20,00	555	316
20 x 2 x 1	21,40	615	350
2 x 2 x 1,5	9,50	111	52
3 x 2 x 1,5	10,10	145	78
4 x 2 x 1,5	11,10	185	104
5 x 2 x 1,5	12,80	230	130
6 x 2 x 1,5	13,90	274	150
7 x 2 x 1,5	14,80	302	178
8 x 2 x 1,5	15,30	337	208
10 x 2 x 1,5	17,60	425	255
12 x 2 x 1,5	18,00	486	305
14 x 2 x 1,5	19,20	557	353
16 x 2 x 1,5	20,60	633	400
18 x 2 x 1,5	21,70	700	448
20 x 2 x 1,5	23,50	793	505
2 x 2 x 2,5	11,70	171	88
3 x 2 x 2,5	12,90	251	126
4 x 2 x 2,5	14,30	291	168
5 x 2 x 2,5	15,80	361	210
6 x 2 x 2,5	17,50	433	255
7 x 2 x 2,5	18,60	484	294
8 x 2 x 2,5	19,30	542	334
10 x 2 x 2,5	21,90	665	410
12 x 2 x 2,5	22,80	798	490
14 x 2 x 2,5	24,40	917	572
16 x 2 x 2,5	26,10	1050	653
18 x 2 x 2,5	27,60	1165	734
20 x 2 x 2,5	29,50	1290	815

